

<b>ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ</b>		<b>Ομάδα Β</b>
<b>ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 1<sup>ο</sup> ΤΡΙΜΗΝΟΥ</b>		<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1<sup>ο</sup> Σελίδες: 18 – 25</b>
<b>Επώνυμο:</b>	<b>Όνομα:</b>	
<b>Ημερομηνία:</b>	<b>Τάξη:</b>	<b>Βαθμός: /20</b>
<b>ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ</b>	<b>ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΣ ΜΙΧΑΗΛ</b>	

### ΘΕΜΑ 1

- Να βάλετε σε κύκλο το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση ή στη φράση που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. (Μονάδες 3)

**1. Τα προκαρυωτικά κύτταρα διαφέρουν από τα ευκαρυωτικά κυρίως στο ότι:**

- α. έχουν πυρηνική μεμβράνη
- β. δεν έχουν πυρηνική μεμβράνη
- γ. διαθέτουν πολλά οργανίδια
- δ. δεν έχουν ριβοσώματα

### ΘΕΜΑ 2

- Να αντιστοιχίσετε τους όρους που αναγράφονται στη στήλη I με τις έννοιες ή τις φράσεις που αναγράφονται στη στήλη II. Για το σκοπό αυτό να γράψετε δίπλα από κάθε νούμερο της στήλης I το γράμμα που ταιριάζει από τη στήλη II (Μονάδες 2)

**ΣΤΗΛΗ I**

- 1. .... λιπίδια
- 2. .... νουκλεϊκά οξέα
- 3. .... πρωτεΐνες
- 4. .... υδατάνθρακες

**ΣΤΗΛΗ II**

- α) δομικά και λειτουργικά συστατικά των κυττάρων συστατικά
- β) αποθήκες ενέργειας των οργανισμών
- γ) καθορισμός κληρονομικών γνωρισμάτων των οργανισμών
- δ) μονοσακχαρίτες

### ΘΕΜΑ 3

- Να συμπληρώσετε τις παρακάτω προτάσεις: (Μονάδες 4)

- 1. Ορισμένα βακτήρια σε αντίξοες συνθήκες ..... και μετατρέπονται σε ανθεκτικές μορφές που ονομάζονται .....
- 2. Τα βακτήρια κινούνται με ..... και .....
- 3. Σε ορισμένα βακτήρια η κάψα περιβάλλει το .....

### ΘΕΜΑ 4

- Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:

- 1. Να περιγράψετε τον υδρολογικό κύκλο (Να περιγράψετε μόνο την πορεία του νερού από και προς την ατμόσφαιρα). (Μονάδες 4)
- 2. Τι είναι τα κενοτόπια, σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται, ποιος ο ρόλος τους σε κάθε περίπτωση; (Μονάδες 3)
- 3. Ποιος ο ρόλος των χλωροπλαστών για τα φυτικά κύτταρα; (Μονάδες 2)
- 4. Να διατυπώσετε την κυτταρική θεωρία. (Μονάδες 2)



---

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!

ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΣ ΜΙΧΑΗΛ ΒΙΟΛΟΓΟΣ <http://users.sch.gr/mchatzinik>